Sur les collections botaniques faites par M. Alluaud dans l'Afrique orientale, spécialement sur les monts Kilima-Ndjaro, Kénya et Rouenzori, en 1908-1909,

par le R. P. Sacleux, correspondant du Muséum.

Monopétales (Suite).

50. Erica arborea L. — Kilima-Ndjaro S. E., zone des prairies, 2,850 mètres, octobre 1908. Fleur blanche.

*13. Philippia trimera Engler. — Kilima-Ndjaro S. E., zone des prairies, 2,800-3,000 mètres, octobre 1908. Fleur blanche.

17. Bloeria Johnstonii Engler. — Kilima-Ndjaro S. E., zone des prairies, 2,800-3,000 mètres, octobre 1908. Fleur lilas.

51. Bloeria Meyeri-Johannis K. Schum. — Kilima-Ndjaro S. E., zone des prairies, 2,850 mètres, octobre 1908. Fleur rose.

152. Carissa arduina Lamk. — Kénya N. O., lisière inférieure des forêts, 2,000 mètres, novembre 1908. Arbuste à fleur rose.

195. Xysmalobium dispar N. E. Br. — Kénya N. O., prairies de la zone inférieure, 2,000 mètres, novembre 1908. Fleur blanche.

56. Swertia Kilimandjarica Engler. — Kilima-Ndjaro S. E., zone des prairies, 2,500 mètres, octobre 1908. Fleur blanche.

230. Cordia Holstii Gürke. — Kénya S. O., zone inférieure cultivée, à Wambogo, 1,700 mètres, novembre 1908. Arbre à fleur blanche.

206. Heliotropium lineare A. DC. — Kénya N. O., prairies de la zone inférieure, 2,000 mètres, novembre 1908. Fleur blanche.

363. Cynoglossum cæruleum Hochst. — Rouwenzori E., forêts inférieures, 2,000 mètres, janvier 1909. Fleur bleue.

23. Lithospermum officinale L. — Kilima-Ndjaro S. E., zone inférieure des prairies, 2,000 mètres, octobre 1908.

85. Ipomæa involucrata Beauv. — Kilima-Ndjaro S. E., zone moyenne des forêts, 2,100-3,000 mètres, octobre 1908. Fleur mauve.

306. Solanum nigrum L. — Rouwenzori E., 3,200 mètres. — 403. Ouganda.

*95. Celsia brevipedicellata Engler. — Kilima-Ndjaro S. E., zone moyenne des forêts, 2,100-2,300 mètres, octobre 1908. Fleur jaune.

164. Craterostigma plantagineum Hochst. — Kénya N. O., prairies à 2,000 mètres, novembre 1908. Fleur violette ou rose lilas; plante très abondante, caractérisant la zone des prairies inférieures.

108. Ramphicarpa spicata Skan. — Kilima-Ndjaro S. E., zone des cultures sur la colline de Kiléma, 1,500 mètres, octobre 1908. Fleur blanc rosé.

173. Ramphicarpa tubulosa Benth. (?), type appauvri. — Kénya N. O., prairies de Ngaré Nyouki, 2,000 mètres, novembre 1908. Fleur blanc lilas.

91. Streptocarpus Volkensii Engler. — Kilima-Ndjaro S. E., zone moyenne des forêts, 2,100-2,300 mètres, octobre 1908. Fleur lilas.

*223. Markhamia Hildebrandtii Sprague. — Kénya S. O., zone inférieure cultivée à Wambogo, 1,700 mètres, novembre 1908. Arbre à fleur jaune.

389. Stereospermum Kunthianum Cham. — Ounyoro central, sur un plateau sec, 1,200 mètres, février 1909. Arbre à fleurs tantôt mauves, tantôt blanches avec stries groseille.

*200. Thunbergia sericea Burkill. — Kénya N. O., prairies humides de la zone inférieure, 2,000 mètres, novembre 1908. Fleur jaune.

147. Thunbergia alata Bojer. — Kénya N. O., 2,000 mètres.

*300. Mimulopsis runssorica Lindau. — Rouwenzori E., vallée du Moboukou, 3,300 mètres, janvier 1909. Fleur blanc lilas.

390. Brillantaisia patula T. Anders. — Ounyoro, à Kadjoura, près Hoïma, dans un vallon ombragé et humide, 1,000 mètres, février 1909. Fleur lilas.

*381. Acanthus ugandensis C. B. Clarke. — Ouganda et Toro, 1,300-1,500 mètres, février 1909. Fleur violet rougeâtre; plante très abondante dans tout l'Ouganda.

249. Crossandra nilotica Oliv. — Kikouyou, sur la rivière Tchana, 1,450 mètres, novembre 1908. Fleur rose jaunâtre.

153. Justicia heterocarpa T. Anders. — Kénya N. O., 2,000 mètres, novembre 1908. Fleur violette.

169. Justicia uncinulata Oliv. (?). — Kénya N. O., prairies de Ngaré-Nyouki, 2,000 mètres, novembre 1908. Fleur blanche striée de rose.

98. Isoglossa laxa Oliv. — Kilima-Ndjaro S. E., zone moyenne des forêts, 2,100-2,300 mètres, octobre 1908. Fleur blanche teintée de rose.

*299, 333. Isoglossa rubescens Lindau. — Rouwenzori E., vallée du Moboukou, 2,850-3,200 mètres, janvier 1909. Fleur blanche teintée de rose.

14. Selago Johnstonii Rolfe. — Kilima-Ndjaro S. E., zone des prairies, 2,800-3,000 mètres, octobre 1908. Fleur brun violacé.

29. Hebenstreitia dentata L. — Kilima-Ndjaro S. E., prairie à 2,800 mètres, octobre 1908. — 191. Kénya N., zone inférieure, 2,000 mètres, novembre 1908. Fleur blanche.

120. Lantana salviæfolia Jacq. — Kilima-Ndjaro S. E., sone des cultures, 1,500 mètres, octobre 1908. — 146. Kénya N. O., zone inférieure, prairies à 2,000 mètres, novembre 1909. Fleur blanche. — 155. Var. *ternifolia* Baker. Kénya N. O., prairie de Ngaré-Nyouki, 2,000 mètres, novembre 1908. Fleur rose.

154. Clerodendron myricoides R. Br. — Kénya N. O., prairie de Ngaré-Nyouki, 2,000 mètres, novembre 1908. Fleur bleue.

*235. Clerodendron sp. affinis *Cl. dumale* Baker. — Kikouyou N., à Fort-Hall., 1,250 mètres. Fleur violette.

208. Ocimum Fischeri Gürke. — Kénya N. O., prairies de la zone inférieure, 2,000 mètres, novembre 1908.

*190. Ocimum capitatum Baker. — Kénya N., à Ndaïka, dans la zone inférieure des forêts, 2,000 mètres, novembre 1908. Fleur blanche.

*340. Pycnostackys Elliotii Sp. Moore. — Rouwenzori E., vallée du Moboukou, dans la forêt, à la limite inférieure des bambous, 2,600 mètres, janvier 1909. Arbrisseau à fleur blanche.

97. Plectranthus (§ *germanea*) sylvestris Gürke(?). — Kilima-Ndjaro S. E., zone moyenne des forêts, 2,100-2,300 mètres, octobre 1908. Fleur blanche.

61. Plectranthus (§ *germanea*) Johnstonii Baker. — Kilima-Ndjaro S. E., zone moyenne des forêts, 2,800 mètres, octobre 1908. Fleur violette.

148. Plectranthus (§ *germanea*) orbicularis Gürke. — Kénya N. O., prairie à 2,000 mètres, novembre 1908. Fleur lilas. Le *Pl. orbicularis* Gürke me paraît être la même espèce que le *Pl. sphærophyllus* Baker.

*360. Plectranthus (§ *germanea*) Wollastonii Sp. Moore. — Rouwenzoir E., forêts inférieures, 2,000 mètres, janvier 1909. Fleur blanche.

*318. Coleus (§ *solenostemonoides*) clivicola Sp. Moore. — Rouwenzori E., marais à la base du rocher de Kitchoutchou, 2,900 mètres, janvier 1909. Fleur bleue.

*339. Coleus (§ *solenostemonoides*) latidens Sp. Moore. — Rouwenzori E., forêt de Nakitawa, à la limite des bambous, 2,700 mètres, janvier 1909. Fleur violette.

188. Micromeria biflora Benth. — Kénya N., zone inférieure des forêts, 2,000 mètres, novembre 1908. Fleur lilas clair.

187. Micromeria abyssinica Benth. — Kénya N., zone inférieure des forêts, 2,000 mètres, novembre 1908. Fleur lilas. — 117. Kilima-Ndjaro S. E., zone des cultures, 1,500 mètres, octobre 1908.

331-335. Stachys aculeolata Hook. f. — Rouwenzori E., haute vallée du Moboukou, 2,850 mètres, janvier 1909. Fleur rose lilas.

*207. Stachys palæstina L. var. nov. Kœniensis. *Tota floccoso-stellato-tomentosa, foliis lineari-lanceolatis, integris vel sub-crenatis, apice rotundatis vel parum acutis; calycis dentibus minoribus mucronatis.* — Kénya N. O., prairies à 2,000 mètres, novembre 1908. Fleur lilas.

*341. **Leucas (§ loxostoma) Alluaudii** nov. sp.

Fruticosa, erecta, laxe hispidula pilis reflexis, ramulis validis tetragonis in sino nigrescentibus; foliis crebris petiolatis lanceolatis, basi cuneatis vel attenuatis, apice acuminatis, margine crenato-serratis, supra pilosulis, subtus venis exceptis fere glabris glandulis microscopiis raris inspersis; verticillastris sæpissime 10 (8-12)-floris, ex foliorum superiorum axillis oriundis, vix 20 millim. diametro superantibus, bracteolis nullis vel minusculis evanescentibus; calyce subsessili 10-nervoso venis pubescentibus, tubo campanulato, ore obliquo infra producto, dentibus 10 subulatis mucronatis, superiore isolato elongato, inferioribus ad medium connatis; corollæ albæ tubo calycem (dentibus exclusis) parum excedente, labio antico 3-partito lobis rotundatis,

Rami primarii plus 40 centim. longi, ad basin 3 millim. lati, folia petiolo 10-15 millim. longo instructa, lamina 80-100 millim. longa 40-45 millim. lata, floralia vix minora, venis secundariis 5-6; calyx 9 millim. 5 longus, tubo 5 millim. longo ad medium 3 millim. lato, dente superiore 4 millim. longo, labio inferiore 4 millim. 5 longo; corolla 10 millim. 5 longa, labio superiore 4 millim. 5, inferiore 3 millim. longo.

Cette espèce se place au voisinage du *L. Holstii* Gürke. Elle s'en distingue à première vue par ses verticilles non groupés en tête spiciforme, mais isolés à l'aisselle des feuilles supérieures bien développées, et par ses feuilles à dents en scie, à limbe non arrondi à la base.

Rouwenzori E., vallée du Moboukou à la limite des bambous, 2,600 mètres, janvier 1909. Arbrisseau à fleur blanche.

*63. Leucas (§ *loscostoma*) Volkensii Gürke. — Kilima-Ndjaro S. E., ravin boisé de la prairie, à 2,850 mètres, octobre 1908. Fleur blanche.

79. Plantago Fischeri Engler. — Kilima-Ndjaro S. E., zone supérieure des prairies, 3,200 mètres, octobre 1908.

Fougères récoltées par M. Pobéguin au Fouta Djallon (Côte occidentale d'Afrique),

par M. E. Jeanpert.

M. Pobégnin, administrateur colonial, a récolté une série de Fougères qui font partie maintenant des collections du Muséum et dont voici la liste :

Gleichenia linearis Clarke. Pita.

Cyathea manniana Hook. Plateau de Dalaba, 1,200 mètres.

C. Dregei Kze. Timbi Medina.

Je rapporte à cette espèce l'échantillon récolté en fruits trop avancés. Elle était signalée jusqu'à présent dans l'Afrique orientale et australe.

Adiantum tetraphyllum Willd.

Lonchitis pubescens Willd. Pita. La pubescence, la grandeur et la découpure des frondes varient beaucoup dans cette espèce.

Cheilanthes farinosa Kaulf. Diaga.

Pellæa Doniana Hook.

P. geraniifolia Fée. var. Kirkii (*Cheilanthes Kirkii* Hook). Pita, Diaga.

Pteris quadriaurita Retz. Pita.

P. atrovirens Willd. Pita.

P. incisa Thunb (*Histiopteris* J. Sm.). Pita.

Pteridium aquilinum Kuhn.

Asplenium formosum Willd. Gorges de Kala.